Diese Liste enthält viele Neuheiten.



Mehrere D. R. G. M. Auslands-Patente.

Neueste weit verbesserte

Präzisions-Hand-Schnell-Bohrmaschinen

mit **ganz** verdecktem Getriebe

Eingetragenes



Wortzeichen

und

Präzisions-Schnell-Schleifmaschine

mit **doppelter** Uebersetzung und **doppelter** Lagerung der Antriebsmechanismen.

„Xillo"-Rekord an Leistung.

„Xillo"-Rekord an Präzisions-Ausführung.

„Xillo"-Rekord an Vollkommenheit.

„Xillo" erobert den Weltmarkt.

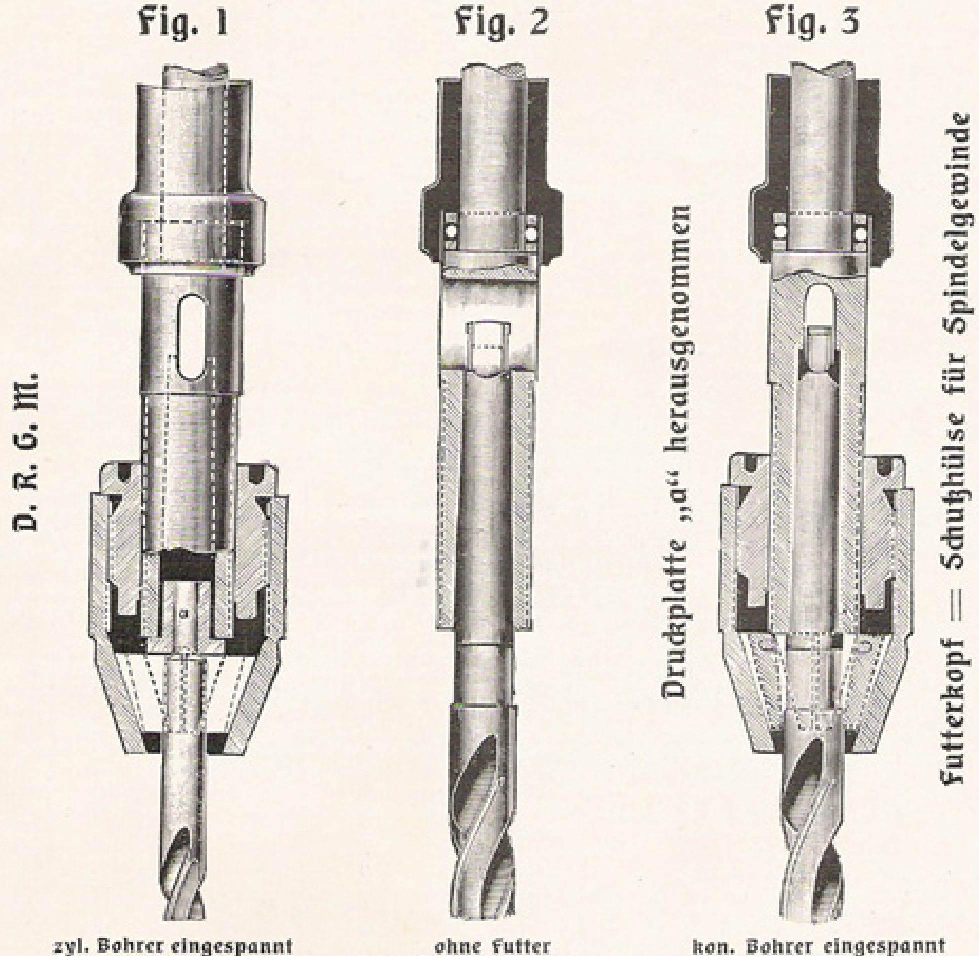
„Xillo"-Maschinen dürfen in keinem modernen Betrieb fehlen!

Präzisions-Hand-Schnell-Bohrmaschine „Xillo“
mit ganz verdecktem Getriebe

Neues Präzisions-„Xillo“-Dreibackenfutter

für Bohrer mit zylindrischen und konischen Schäften.

NB. Man achte bei Bestellungen genau auf die Nummer der Maschine.



zyl. Bohrer eingespannt — ohne Futter (kon. Bohrer eingespannt) — kon. Bohrer eingespannt

Beschreibung: Das „Xillo“-Futter ist derart konstruiert, daß zyl. Bohrer bis 13 mm und konische Bohrer bis 15 mm Durchmesser eingespannt werden können. Die Bohrspindel trägt im Innern einen Morsekonus No. 1. Die Spindel ist außen mit Gewinde versehen und nimmt das „Präzisions-Dreibackenfutter“ auf. Die Druckplatte „a“ ist bei abgeschraubtem Futter herausnehmbar. - - - - - - - - - - - - - - - -

Gebrauch: Fig. 1 zeigt das „Xillo“-Futter mit eingesetztem zylindrischen Bohrer. Bei Fig. 2 ist der Futterkopf abgenommen und ein Bohrer mit konischem Schaft eingesetzt. In Fig. 3 ist die Druckplatte „a“ herausgenommen und kann der konische Bohrer direkt durch das Futter eingeführt werden. Futterkopf dient als Schutzhülse für das Spindelgewinde. -

Wenden!

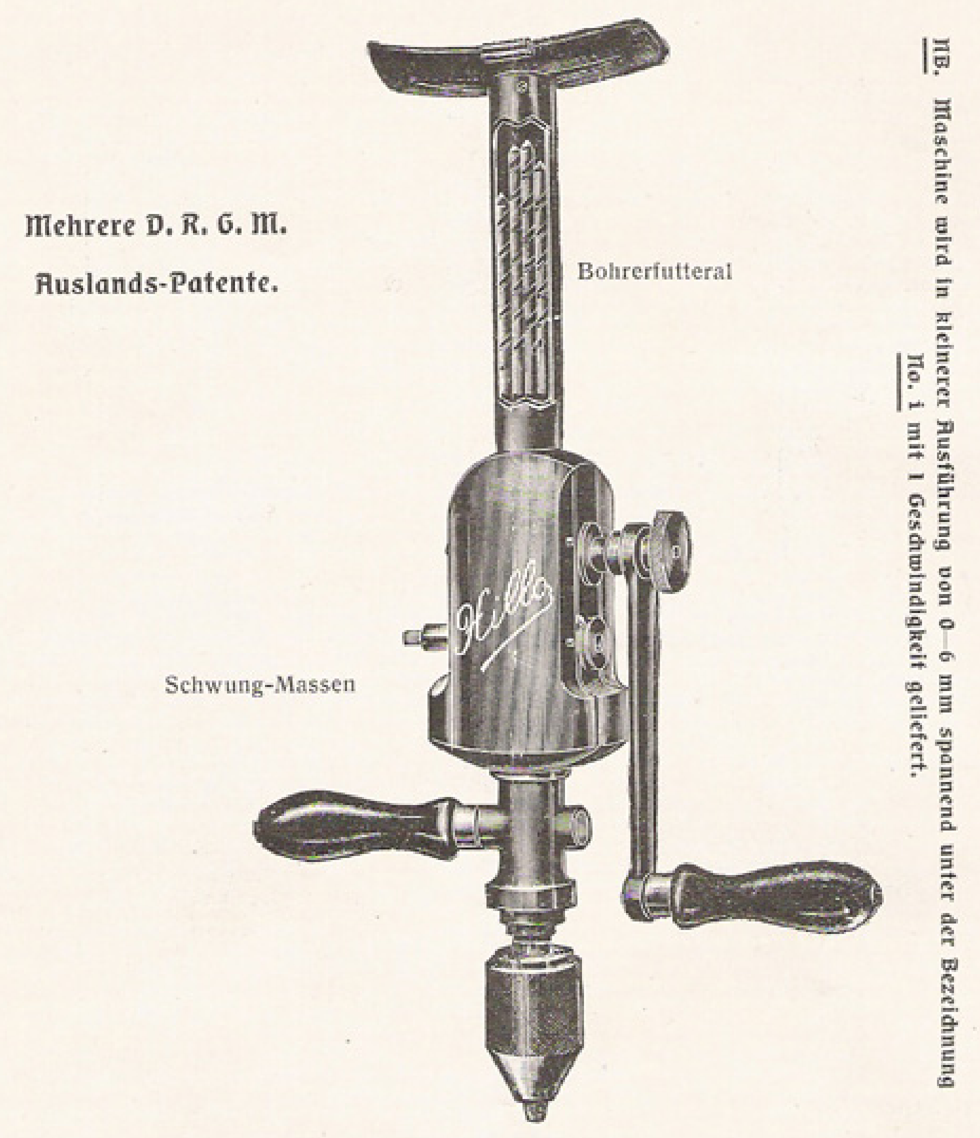
Präzisions-Hand-Schnell-Bohrmaschine „Xillo“
mit ganz verdecktem Getriebe

Präzisions-Hand-Schnell-Bohrmaschine
„Xillo“ mit Dreibackenfutter von 0—13 mm.

NB. Man achte bei Bestellungen genau auf die Nummer der Maschine.

Mehrere D. R. G. M.

Auslands-Patente.



NB. Maschine wird in kleinerer Ausführung von 0—6 mm spannend unter der Bezeichnung No. 1 mit 1 Geschwindigkeit geliefert.

„Xillo“ No. c

von 0—13 mm spannend. 2 Geschwindigkeiten.

Spielend leichter Gang.

Eingebaute Schwung-Massen.

Bohrerfutteral.

Verdecktes Druckkugel-Lager.

Präzisions-Dreibacken-Futter.

Länge ca. 45 cm Netto-Gew. ca. 3,1 kg Brutto-Gew. ca. 3,7 kg

NB. Maschine Nr. c wird unter der Bezeichnung No. d auch ohne Schwungmassen geliefert.

Länge ca. 43 cm Netto-Gew. ca. 2,6 kg Brutto-Gew. ca. 3,1 kg

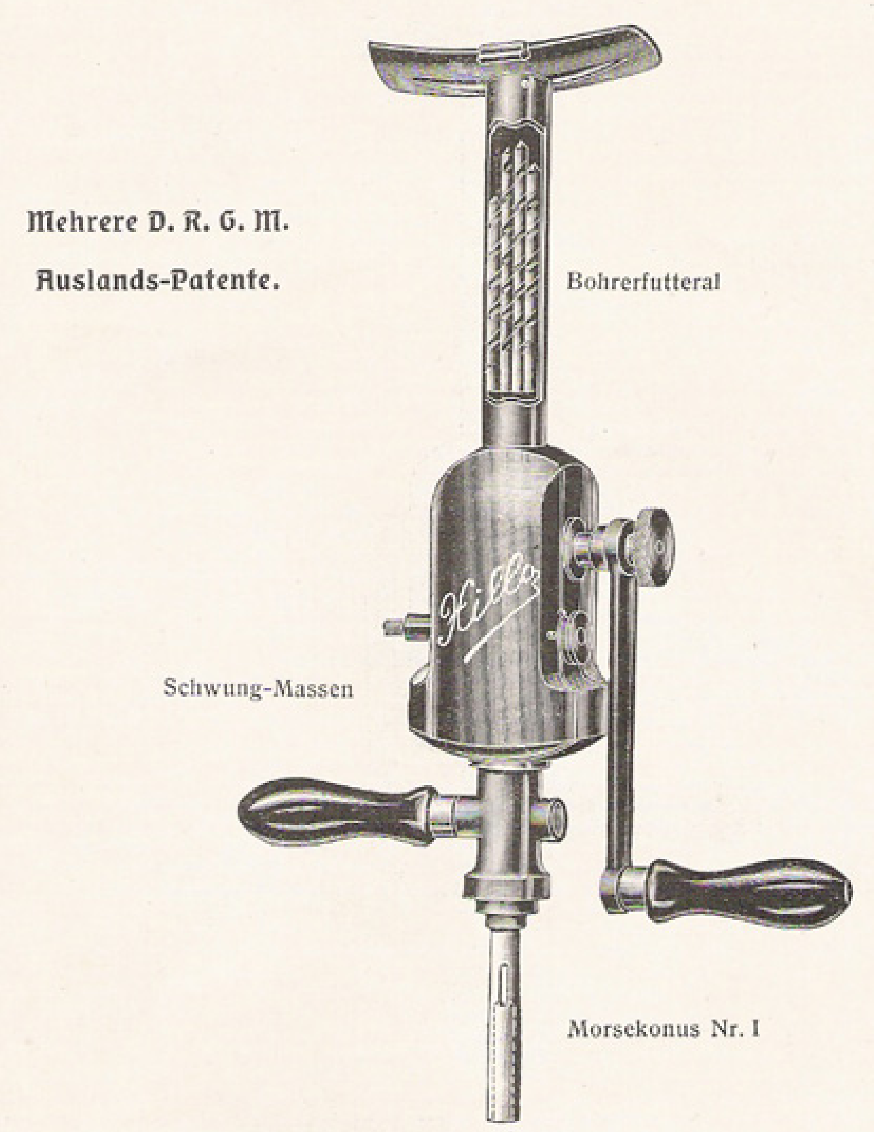
Wenden!

Präzisions-Hand-Schnell-Bohrmaschine „Xillo“
mit ganz verdecktem Getriebe

Präzisions-Hand-Schnell-Bohrmaschine
„Xillo“ mit einfachem Morsekonus No. I.

Mehrere D. R. G. M.

Auslands-Patente.



„Xillo“ No. e

für konische Bohrer bis 15 mm. 2 Geschwindigkeiten.

Diese Maschine No. e ist in allen Teilen gleich wie „Xillo“ No. c, nur statt mit einem Dreibackenfutter mit einem einfachen Morsekonus No. I ausgestattet.

Länge ca. 45 cm Netto-Gew. ca. 2,8 kg Brutto-Gew. ca. 3,3 kg

NB. Die Maschine No. e wird unter der Bezeichnung No. f auch ohne Schwungmassen geliefert.

Länge ca. 43 cm Netto-Gew. ca. 2,35 kg Brutto-Gew. ca. 2,85 kg

NB. Man achte bei Bestellungen genau auf die Nummer der Maschine.

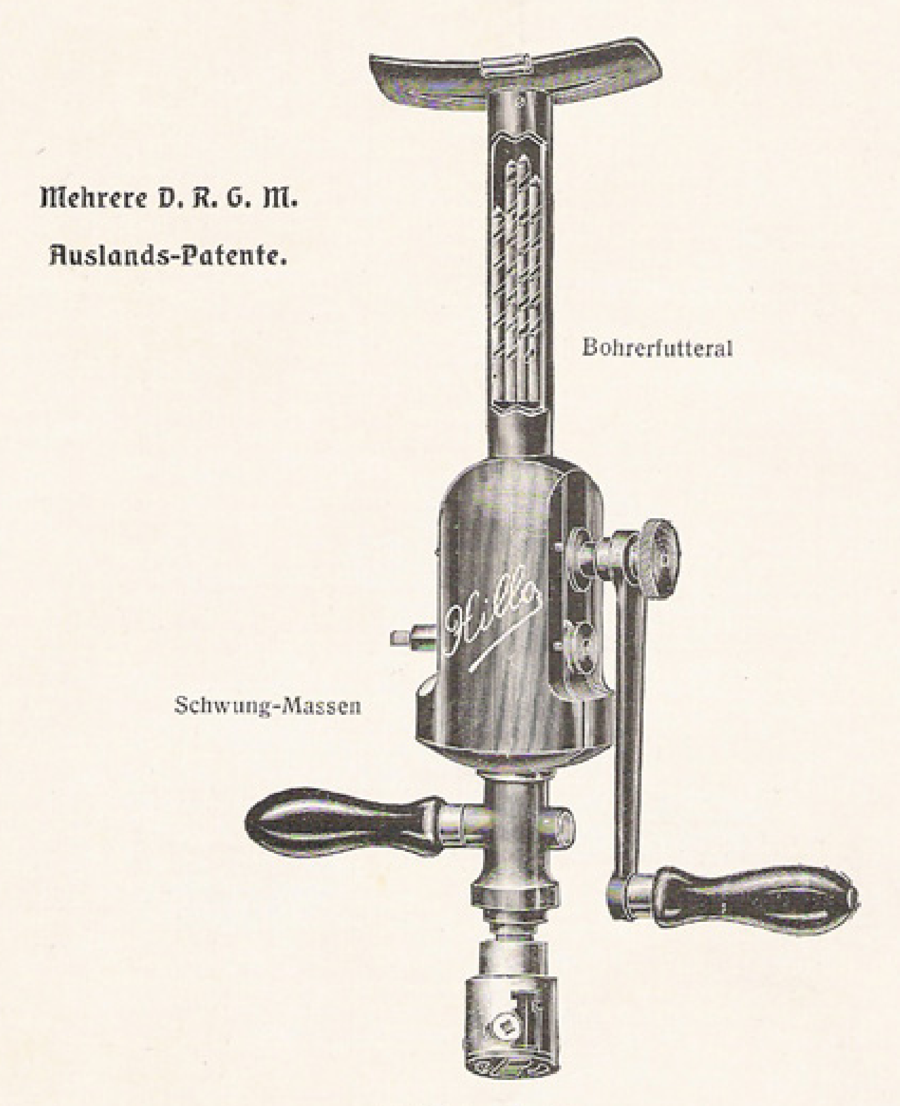
Wenden!

NB. Man achte bei Bestellungen genau auf die Nummer der Maschine.

Präzisions-Hand-Schnell-Bohrmaschine „Xillo“ mit Zweibackenfutter.

Mehrere D. R. G. M.

Auslands-Patente.



„Xillo“ Nr. g

mit Zweibackenfutter von 0—13 mm. 2 Geschwindigkeiten.

Länge ca. 47 cm   Netto-Gew. ca. 3,5 kg   Brutto-Gew. ca. 4,1 kg

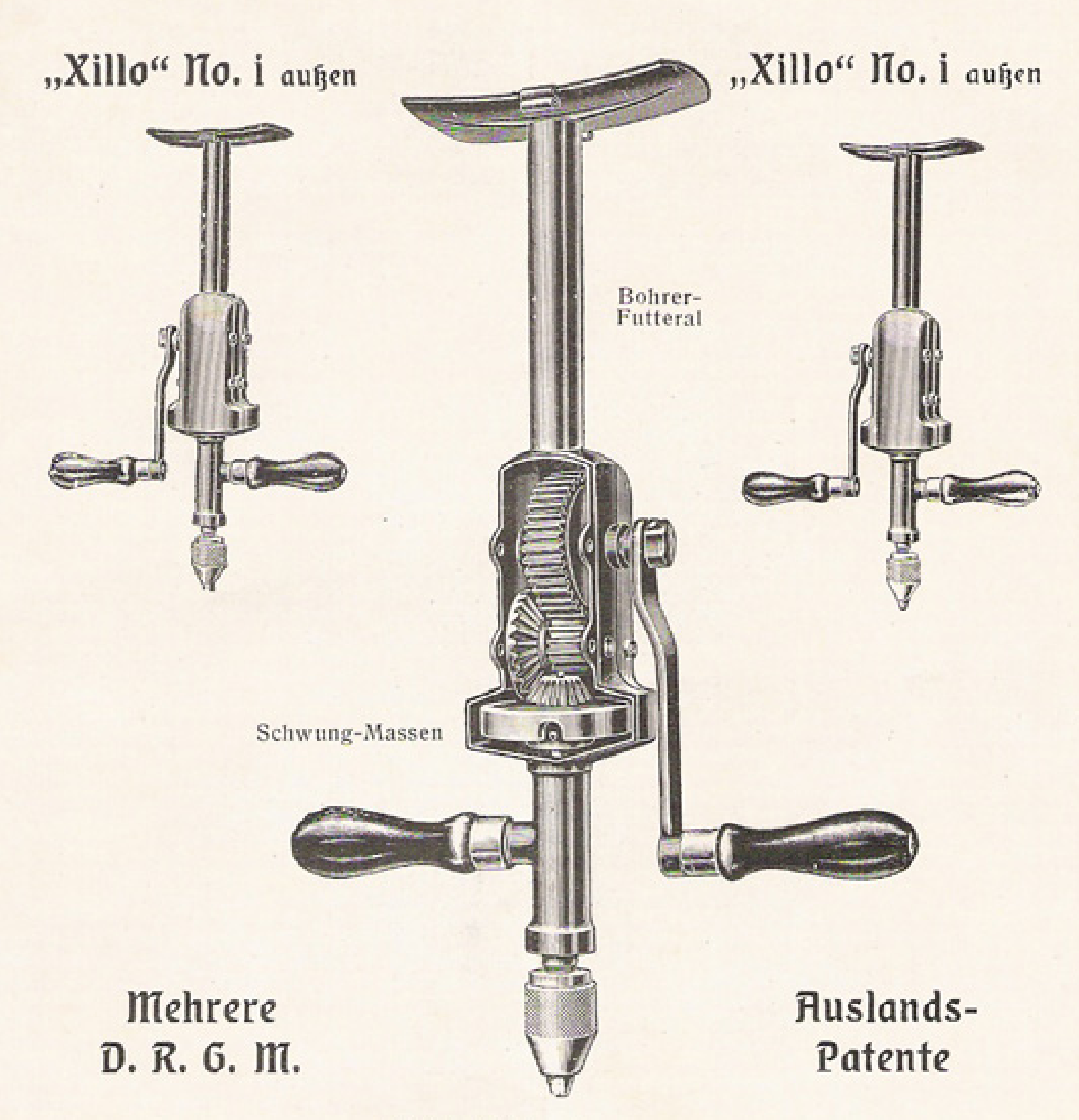
---

NB. Maschine g wird unter der Bezeichnung „Xillo“ No. h auch ohne Schwungmassen geliefert.

Länge ca. 46 cm   Netto-Gew. ca. 3 kg   Brutto-Gew. ca. 3,5 kg

Präzisions-Hand-Schnell-Bohrmaschine „Xillo“
mit ganz verdecktem Getriebe

NB. Man achte bei Bestellungen genau auf die Nummer der Maschine.



„Xillo“ No. i (im Innern)
0—6 mm spannend
1 Geschwindigkeit

Verblüffende Leistung. :: Hochfeine Ausführung.
Kein Brechen der Bohrer.

Dieser Apparat „Xillo“ No. i gestattet auch die feinsten Bohrungen ohne ein Brechen der Bohrer auszuführen und ermöglicht die Konstruktion selbst die versteckliegendsten Bohrungen aufzusuchen.

„Xillo“ No. i besitzt „Präzisions-Dreibackenfutter“ von 0—6 mm
Länge ca. 38 cm; Netto Gewicht ca. 1,6 kg; Brutto Gewicht 1,85 kg.

„Eingebauter Schwungkörper“
zum spielend leichten Überwinden von Widerständen, welche sich dem Bohrer während seiner Arbeit entgegenstellen.

Wenden!

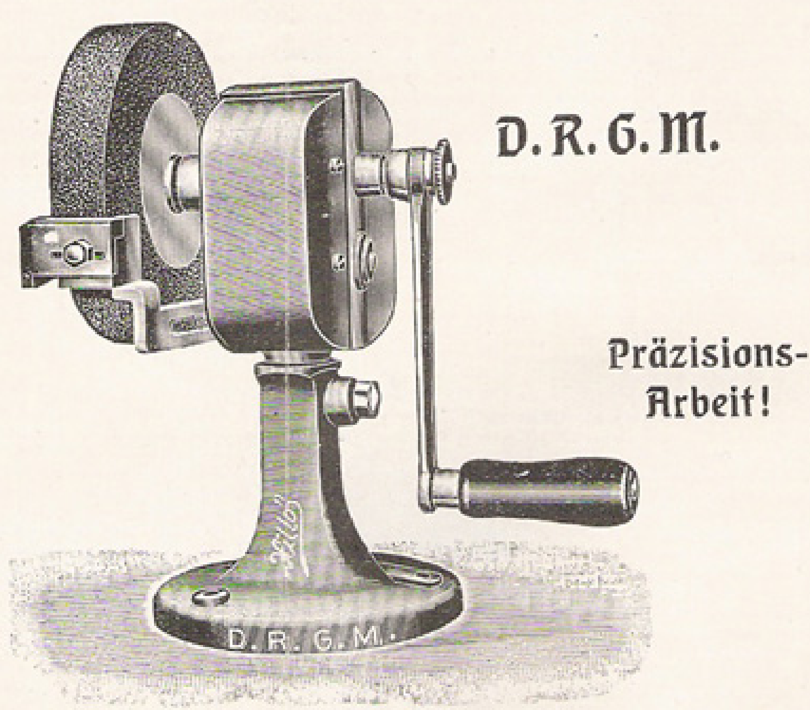
Präzisions-Hand-Schnell-Schleifmaschine „Xillo"
mit doppelter Ubersetzung u. doppelter Lagerung d. Antriebsmechanismen

Neueste Präzisions-Hand-Schnell-Schleifmaschine Xillo

mit **doppelter** Uebersetzung u. **doppelter** Lagerung der Antriebsmechanismen.

D. R. G. M.

Hochfeine Ausführung!



Präzisions-Arbeit!

Modell Nr. 13
Dimensionen der Schleifscheibe 165 mm × 30 mm

Doppelte Räderübersetzung
daher Tourenzahl über 2000 pro Minute erreichbar.

Höchster Wirkungsgrad der Uebersetzungsmechanismen
daher geringster Kraftaufwand u. äußerst ruhiger, leichter Gang beim Arbeiten.

Maschine in allen Teilen sehr kräftig und grundsolide gebaut. Unbegrenzte Lebensdauer.

Höchste Stabilität der Maschine
weil Gehäuseoberteil aus einem ganzen Stück.

Doppelte Lagerung der Antriebsräder
daher kein Klemmen der bewegten Teile mehr, äußerst geringer Verschleiß und solideste Lagerung der Antriebs- und Uebersetzungsmechanismen.

Einfachste und praktische in jeder Richtung verstellbare Schleifanlage.

Gehäuseoberteil mit Auflage aus unzerbrechlichem Temperguß.

Netto-Gew. ca. 4,9 kg — Brutto-Gew. ca. 5,5 kg — Ganze Höhe ca. 26,5 cm
Karton 18,5 × 21 × 30 cm

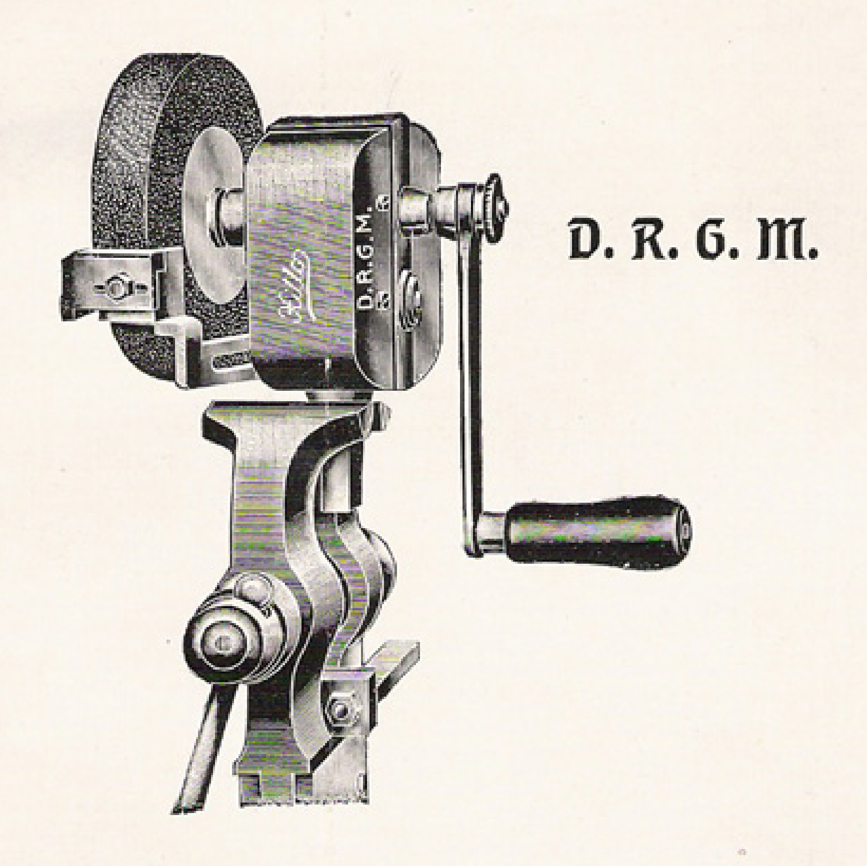
Wenden!

Präzisions-Hand-Schnell-Schleifmaschine „Xillo“
mit doppelter Übersetzung u. doppelter Lagerung d. Antriebsmechanismen

Neueste
Präzisions-Hand-Schnell-Schleifmaschine



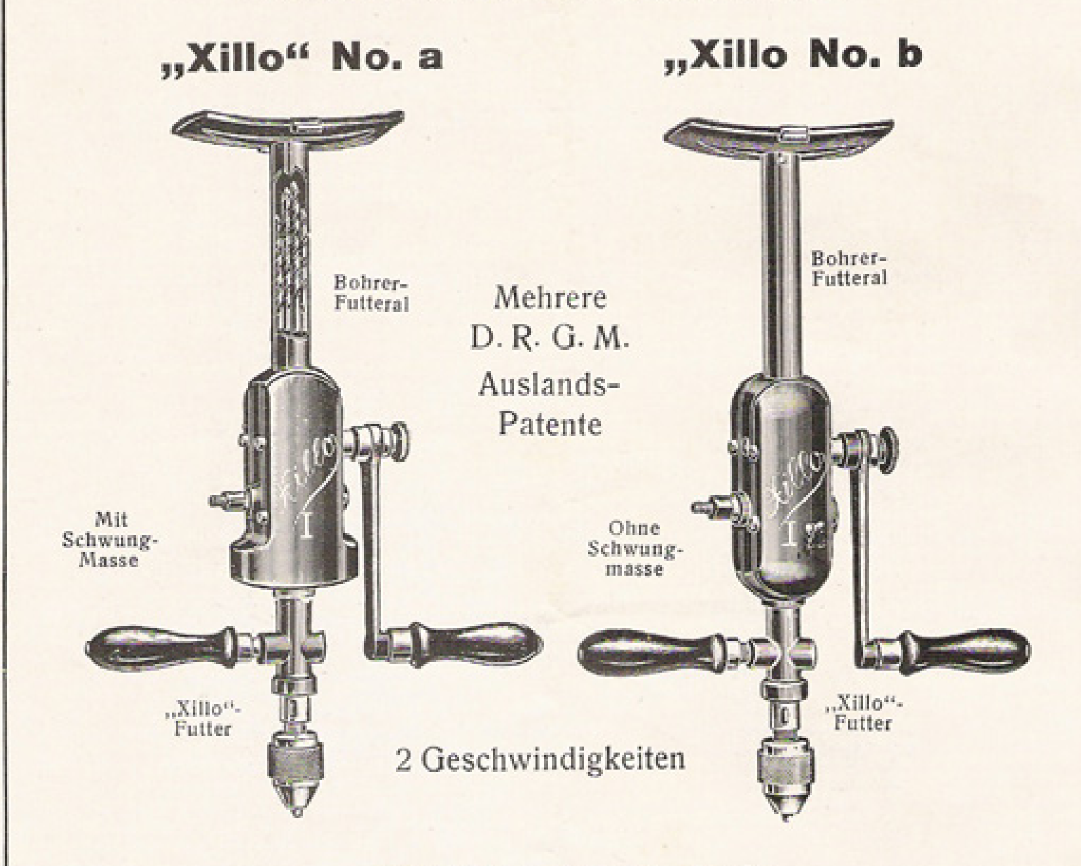
mit **doppelter** Uebersetzung und **doppelter** Lagerung der Antriebsmechanismen



Dieses Bild zeigt die Präzisions-Hand-Schnell-Schleifmaschine „Xillo“ mit abgenommenem Gehäusefuß in einen Schraubstock eingespannt. — Die Maschine kann zu den verschiedensten Zwecken verwendet werden und in der Werkstätte je nach Bedürfnis von Hand zu Hand wandern.

Präzisions-Hand-Schnell-Bohrmaschine „Xillo“
mit ganz verdecktem Getriebe

Präzisions-Hand-Schnell-Bohrmaschine
„Xillo“ mit „Xillo“-Futter
für Bohrer mit zyl. und konischen Schäften



„Xillo“ No. a und No. b
spannt Bohrer mit zylind. Schäften von 0—13 mm und kon. Schäften bis 15 mm

Größte Kraftentwickelung. :: Größte Leistung und Stabilität.
Maschine leicht zerlegbar. :: Verdecktes Druck-Kugel-Lager.

Bohrt Löcher bis 15 mm Durchmesser. --- Bohrerfutteral.
Getriebe aus dem Vollen gefräßt. --- Aeußerst ruhiger Gang.
---- Doppelte, solide Lagerung der Räder und Bohrspindel. ----

Festhalte-Vorrichtung zum bequemen u. sicheren Einspannen d. Bohrer.
Beschreibung der Festhaltevorrichtung: Dieselbe besteht darin, dass die Bohrspindel vom Gehäuse derart umschlossen ist, daß mittelst eines Dorns, welcher in das Gehäuse und Langloch der Bohrspindel eingeführt wird, ein Drehen der Bohrspindel verhindert wird und dadurch ein bequemes und sicheres Ein- und Ausspannen der Bohrer gestattet. :: :: :: :: :: :: ::

„Xillo“ No. a mit Schwungscheibe
Länge ca. 48 cm; Gewicht Netto ca. 3,1 kg; Brutto Gewicht ca. 3,7 kg.

„Xillo“ No. b ohne Schwungscheibe
Länge ca. 47 cm; Gewicht Netto ca. 2,6 kg; Brutto Gewicht ca. 3,1 kg.

NB. Man achte bei Bestellungen genau auf die Nummer der Maschine.

Wenden!